

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-282947  
 (43)Date of publication of application : 12.10.2001

(51)Int.CI. G06F 17/60  
 G06F 17/30  
 G06F 19/00

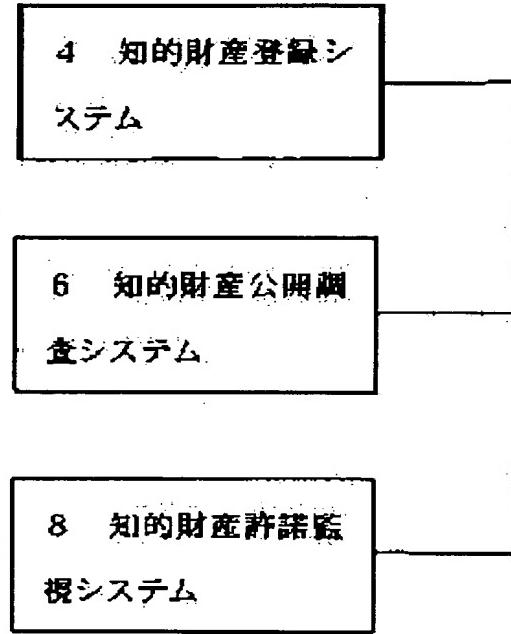
(21)Application number : 2000-092225 (71)Applicant : JSP:KK  
 (22)Date of filing : 29.03.2000 (72)Inventor : MATSUDA MASAO

## (54) SYSTEM FOR MANAGING INTELLECTUAL PROPERTY RIGHT

### (57)Abstract:

**PROBLEM TO BE SOLVED:** To provide an intellectual property right management system in which personal processing is saved as much as possible, an intellectual property right is opened to the public to be made a database and the registration, monitoring and use consent of the intellectual property right can collectively be performed through a telecommunication line.

**SOLUTION:** This intellectual property right management system that collectively performs the registration, the monitoring, and the use consent of the intellectual property right through the telecommunication line, consists of an intellectual property right registration system with which a person with a intellectual property right registers the intellectual property right, an intellectual property opening examining system which makes openable intellectual property data browsable and retrievable and records the use situation of the intellectual property, an intellectual property transaction application processing means and a means for collecting unlicensing-consent-use information.



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination] 26.10.2001

[Date of sending the examiner's decision of rejection] 04.03.2004

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's

[decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

(19) 日本国特許庁(JP)

## (12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2000-282947

(P2000-282947(A))

(43) 公開日 平成13年10月12日(2001.10.12)

(51) Int. C l.<sup>7</sup>  
G 06 F 17/60 1 4 2  
17/30 1 7 0  
19/00 5 0 0

識別記号  
1 4 2  
1 7 0  
5 0 0

F I  
G 06 F 17/60 1 4 2  
17/30 1 7 0 Z 5B075  
1 7 0 F  
19/00 5 0 0

テマコード(参考)  
5B049  
5B075  
5 0 0

審査請求 未請求 請求項の数 13 O L

(全 12 頁)

(21) 出願番号 特願2000-92225(P2000-92225)

(71) 出願人 500139017

有限会社ジェイエスピー

東京都町田市東玉川学園2-28-32

(22) 出願日 平成12年3月29日(2000.3.29)

(72) 発明者 松田 将夫

東京都町田市東玉川学園2-28-32

(74) 代理人 100064012

弁理士 浜田 治雄

F ターム(参考) 5B049 AA05 AA06

5B075 ND16 ND20

(54) 【発明の名称】 知的財産権管理システム

### (57) 【要約】

【課題】 本発明の目的は、人的処理をできるだけ省力化し知的財産権が公開されてデータベース化され、電気通信回線を通じて知的財産権の登録と監視と利用許諾とを一括して行うことが可能な知的財産権管理システムの提供することにある。

【解決手段】 電気通信回線を通じて知的財産権の登録と監視と利用許諾とを一括して行う知的財産権管理システムからなり、知的財産権利者がその知的財産権を登録するための知的財産権登録システムと、公開可能な知的財産データを閲覧して検索することが可能な状態とさせ、知的財産の利用状況を記録する知的財産公開調査システムと、知的財産の取引申込処理手段と、無許可許諾利用情報の収集手段とを有する知的財産許諾監視システムとから構成されることを特徴とする。

4 知的財産登録シ

ステム

6 知的財産公開調

査システム

8 知的財産許諾監

視システム

## 【特許請求の範囲】

【請求項1】 電気通信回線を通じて知的財産権の登録と監視と利用許諾とを一括して行う知的財産権管理システムにおいて、  
知的財産権利者がその知的財産権を登録するための知的財産権登録システムと、  
公開可能な知的財産データを閲覧して検索することを可能にして知的財産の利用状況を記録する知的財産公開調査システムと、  
知的財産の取引申込処理手段と無許可許諾利用情報の収集手段とを有する知的財産許諾監視システムとから構成される知的財産権管理システム。

【請求項2】 前記知的財産登録システムは、知的財産権者が登録作業可能なマルチメディア端末と、登録作業専任者が登録作業するためのオペレータ端末と、端末間とマルチメディア登録処理システムとを接続する端末通信網と、マルチメディア登録処理システムと、知的財産管理データベースとからなることを特徴とする請求項1記載の知的財産権管理システム。

【請求項3】 前記マルチメディア登録処理システムは、画像処理端末と、マルチメディア端末と、音声端末とのいずれの端末とも端末通信網経由で認証した後に接続可能なマルチメディアスイッチングサーバと、知的財産管理データベースと接続可能なマルチメディア通信網とから構成されることを特徴とする請求項2記載の知的財産権管理システム。

【請求項4】 前記知的財産管理データベースは、知的財産権者データベースと、文章と詩とからなるデータベースと、写真と動画と静止画とからなるデータベースと、漫画とイラストからなるデータベースと、音声データベースと、アイデア商品と、特許権データベースと、実用新案権データベースと、意匠権データベースと、商標権データベースと、種苗権データベースと、商品化権データベースと、紹介者データベースと、COOKYデータベースとからなるデータベースとを含むことを特徴とする請求項1ないし3記載の知的財産権管理システム。

【請求項5】 前記知的財産公開調査システムは、利用許諾データベースと、知的財産基本システムと、利用状況調査システムと、公開知的財産データベースと、知的財産利用報告データベースと、マルチメディア登録処理システムと、端末通信網と、画像処理端末と、マルチメディア端末と、音声端末とからなることを特徴とする請求項1ないし4記載の知的財産権管理システム。

【請求項6】 前記知的財産許諾監視システムは、画像処理端末と、マルチメディア処理端末と、音声端末と、端末通信網と、マルチメディア登録処理システムと、知的財産利用状況報告処理システムと、利用申込データベースと、許諾確認不可能データベースと、知的財産許諾管理システムとからなることを特徴とする請求項1ないし5記載の知的財産権管理システム。

し5記載の知的財産権管理システム。

【請求項7】 電気通信回線を通じて知的財産権の登録と監視と利用許諾とを行う知的財産権管理方法において、

知的財産権利者がその知的財産権を登録するための知的財産権登録方法と、  
公開可能な知的財産データを閲覧して検索することが可能にして知的財産の利用状況を記録する知的財産公開調査方法と、

10 知的財産の取引申込処理工程と無許可許諾利用情報の収集工程とを有する知的財産許諾監視方法とから構成される知的財産権管理方法。

【請求項8】 前記知的財産登録方法は、知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者のいずれかに被紹介者が紹介される工程と、紹介後に被紹介者が仮アドレスを設定されて紹介者データベースに登録される工程と、被紹介者が登録後仮アドレスを使用して実際にアクセスした際に紹介者に対して謝礼金または景品を支給する工程と、被紹介者が正式アドレスを取得する20 工程からなることを特徴とする請求項7記載の知的財産登録方法。

【請求項9】 前記知的財産登録方法は、知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者のいずれかがマルチメディア登録処理システムに接続した際にマルチメディア登録処理システムがCOOKYを前記知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者のいずれかに添付する工程と、前記知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者のいずれかが再び接続した際にCOOKYを使用して認証を実施30 する工程を含むことを特徴とする請求項8記載の知的財産登録方法。

【請求項10】 前記知的財産登録方法は、知的財産権者がマルチメディア端末で知的財産権の登録作業を行う工程と、登録作業専任者がオペレータ端末で登録作業をおこなう工程と、端末間とマルチメディア登録処理システムとを接続した後に端末通信網で接続する工程と、マルチメディア登録処理システムが端末より送信されたデータを知的財産管理データベースに登録する工程とからなることを特徴とする請求項7ないし9記載の知的財産権管理方法。

【請求項11】 前記知的財産公開調査方法は、知的財産管理データベースと利用許諾データベースとから公開可能な知的財産を公開著作物データベースに複写する工程と、

知的財産権利用者が端末通信網とマルチメディア登録処理システムとを介して公開知的財産データベースに接続する工程と、

知的財産権利用者が公開知的財産データベースより知的財産権を検索する工程と、

50 知的財産権利用者が端末通信網に接続された検索処理シ

ステムで検索する工程と、  
知的財産権監視者が知的財産権の利用状況を知的財産利  
用報告データベースに登録する工程と、  
前記利用許諾データベースデータと前記知的財産利用報  
告データベースデータとを知的財産利用状況報告処理シ  
ステムへ報告する工程とからなることを特徴とする請求  
項7ないし10記載の知的財産権管理方法。

【請求項12】 前記知的財産許諾監視方法は、  
画像処理端末と、マルチメディア処理端末と、音声端末  
とから知的所有権利用希望者が端末通信網とマルチメデ  
イア登録処理システムとを介して知的財産利用状況報告  
処理システムに知的財産権利用申請を行う工程と、  
知的財産利用状況報告処理システムは、知的所有権の利  
用を許諾する際に知的所有権利用希望者を利用申込データ  
ベースに登録する工程と、  
知的財産許諾管理システムは、知的所有権利用希望者に  
許諾書と利用費用の請求書とを発行する工程とからなる  
ことを特徴とする請求項7ないし11記載の知的財産権  
管理方法。

【請求項13】 前記知的財産許諾監視方法は、  
前記知的財産利用報告データベースデータと利用許諾デ  
ータベースデータとからの報告よりその差分データを許  
諾確認不可能データベースに登録する工程と、  
前記許諾確認不可能データベースに登録されたデータの  
利用許諾を調査する工程と、  
許諾が無いことが判明した利用者に対して許諾を得るよ  
うに警告して前記知的財産公開調査システムへ利用許諾  
が無い利用者名を送付して公開する工程と、  
知的財産許諾管理システムは利用許諾が無い利用者に対  
して請求書を発行する工程とからなることを特徴とする  
請求項7ないし12記載の知的財産権管理方法。

#### 【発明の詳細な説明】

##### 【0001】

【産業上の利用分野】 この発明は電気通信回線を通じて  
知的財産権の登録と、監視と、利用許諾とを行う知的財  
産権管理システムに関する。

##### 【0002】

【従来の技術】 知的財産権において、特許権等の工業所  
有権については特許庁において権利が特許原簿等に登録  
されるとともに、その出願公開情報と、特許公報等によ  
り検索や参照が容易となっている。

【0003】 しかしながら、同じ知的財産権である著作  
権を例に採れば登録制度はあるものの著作物の登録が権  
利発生の条件とはなっておらず、著作権の発生は、著作  
物の創作により発生する。ところが、著作権のデータベ  
ースによる一括管理は、一般には実施されておらず、著  
作権の譲渡や売買取引は、年々増加するのにもかかわら  
ず、権利管理の多くは権利者の自己努力に委ねられてい  
る。著作権を含む知的財産権の全域に亘る商業ベースの  
流通を活性化するには、商業的な知的財産権のデータベ

ース化とその公開が必要である。各種の知的財産権を迅  
速にデータベース化し公開するためには、権利者自らが  
インターネット等のオンライン登録・公開処理システム  
を利用する必要がある。

【0004】 ところで著作物が他方では発明となったり  
意匠の創作として特許や意匠登録の対象となる場合があ  
る。更に創作物の特異性は、他の商品の付加価値を高める  
商品化権の発生となる。また、昨今のバイオテクノロ  
ジーの著しい進展にともない花の模様や、形状等は設計  
どおりに育成可能である新しい形の多くの種苗権を発生  
させる。加えて、商品やサービスの名称としての文字、  
図形、並びに立体商標対象とする商標権の存在も市場に  
おいて重要であり、これらは知的財産権の中核的な存在  
である。すなわち、一つの創作物に対して数種類の知的  
財産権が同時に発生し、それらの一括管理が不可欠とな  
る。

【0005】 そして、知的財産権を適切に利用するため  
には、広範囲にわたる監視体制と一括管理システムが必  
要である。知的財産権が折角発生しても、侵害されれば  
権利は事実上無価値となり、また、近年の著しい技術進  
歩により、知的財産権の侵害はより容易にかつ広範囲で  
行われ、権利侵害の監視を権利者のみで行うことは、最  
早不可能である。そこで、広範囲にわたる監視体制が望  
まれ、監視漏れを無くすためにも一括管理システムが必  
要である。

##### 【0006】

【発明が解決しようとする課題】 従って、本発明の目的  
は、人的処理をできるだけ省力化し知的財産権が公開さ  
れてデータベース化され、電気通信回線を通じて知的財  
産権の登録と監視と利用許諾とを一括して行うことが可  
能な知的財産権管理システムの提供することにある。

##### 【0007】

【課題を解決するための手段】 この発明は、電気通信回  
線を通じて知的財産権の登録と監視と利用許諾とを一括  
して行う知的財産権管理システムからなり、知的財産権  
利者がその知的財産権を登録するための知的財産権登録  
システムと、公開可能な知的財産データを閲覧して検索  
することが可能な状態とさせ、知的財産の利用状況を記  
録する知的財産公開調査システムと、知的財産の取引申  
込処理手段と、無許可許諾利用情報の収集手段とを有す  
る知的財産許諾監視システムとから構成されることを特  
徴とする。

【0008】 この知的財産登録システムは、知的財産権  
者が登録作業可能なマルチメディア端末と、登録作業専  
任者が登録作業するためのオペレータ端末と、端末間と  
マルチメディア登録処理システムとを接続する端末通信  
網と、マルチメディア登録処理システムと、知的財産管  
理データベースとから構成される。

【0009】 このマルチメディア登録処理システムは、  
画像処理端末と、マルチメディア端末と、音声端末との

いずれの端末とも端末通信網経由で接続可能なマルチメディアスイッチングサーバと、知的財産管理データベースと接続可能なマルチメディア通信網とから構成される。

【0010】知的財産管理データベースは、著作者データベースと、文章と詩とからなるデータベースと、写真と動画と静止画とからなるデータベースと、漫画とイラストとからなるデータベースと、音声データベースと、アイデア商品と特許権データベースと、実用新案権データベースと、意匠権データベースと、商標権データベースと、種苗権データベースと、商品化権データベースと、紹介者データベースと、COOKYデータベースとからなるデータベースとを含む。

【0011】知的財産公開調査システムは、利用許諾データベースと、知的財産基本システムと、利用状況調査システムと、公開知的財産データベースと、知的財産利用報告データベースと、マルチメディア登録処理システムと、端末通信網と、画像処理端末と、マルチメディア端末と、音声端末とから構成される。

【0012】知的財産許諾監視システムは、画像処理端末と、マルチメディア処理端末と、音声端末と、端末通信網と、マルチメディア登録処理システムと、知的財産利用状況報告処理システムと、利用申込データベースと、許諾確認不可能データベースと、知的財産許諾管理システムとから構成される。

【0013】さらに、この発明は電気通信回線を通じて知的財産権の登録と監視と利用許諾とを行う知的財産権管理方法を提供し、知的財産権利者がその知的財産権を登録するための知的財産権登録方法と、公開可能な知的財産データを閲覧して検索することが可能な状態とさせ、知的財産の利用状況を記録する知的財産公開調査方法と、知的財産の取引申込処理工程と、無許可許諾利用情報の収集工程とを有する知的財産許諾監視方法とから構成されることを特徴とする。

【0014】この知的財産登録方法は、知的財産権者がマルチメディア端末で知的財産権の登録作業を行う工程と、登録作業専任者がオペレータ端末で登録作業をおこなう工程と、端末間とマルチメディア登録処理システムとを端末通信網で接続する工程と、マルチメディア登録処理システムが端末より送信されたデータを知的財産管理データベースに登録する工程とから構成される。

【0015】知的財産登録方法は、知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者のいずれかに被紹介者が紹介される工程と、紹介後に被紹介者が仮アドレスを設定されて紹介者データベースに登録される工程と、被紹介者が登録後仮アドレスを使用して実際にアクセスした際に紹介者に対して謝礼金または景品を支給する工程と、被紹介者が正式アドレスを取得する工程から構成される。

【0016】この知的財産登録方法は、知的財産権者ま

たは知的財産権利用者または知的財産権監視者のいずれかがマルチメディア登録処理システムに接続した際にマルチメディア登録処理システムがCOOKYを前記知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者のいずれかに添付する工程と、前記知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者のいずれかが再び接続した際にCOOKYを使用して認証を実施する工程を含む。

【0017】この知的財産公開調査方法は、知的財産管理データベースと利用許諾データベースとから公開可能な知的財産を公開著作物データベースに複写する工程と、知的財産権利用者が端末通信網とマルチメディア登録処理システムとを介して公開知的財産データベースに接続する工程と、知的財産権利用者が公開知的財産データベースより知的財産権を検索する工程と、知的財産権利用者が端末通信網に接続された検索処理システムで検索する工程と、知的財産権監視者が知的財産権の利用状況を知的財産利用報告データベースに登録する工程と、この利用許諾データベースデータと前記知的財産利用報告データベースデータとを知的財産利用状況報告処理システムへ報告する工程とから構成される。

【0018】知的財産許諾監視方法は、画像処理端末と、マルチメディア処理端末と、音声端末とから知的所有権利用希望者が端末通信網とマルチメディア登録処理システムとを介して知的財産利用状況報告処理システムに知的財産権利用申請を行う工程と、知的財産利用状況報告処理システムは、知的所有権の利用を許諾する際に知的所有権利用希望者を利用申込データベースに登録する工程と、知的財産許諾管理システムは、知的所有権利用希望者に許諾書と利用費用の請求書とを発行する工程とから構成される。

【0019】知的財産許諾監視方法は、この知的財産利用報告データベースデータと利用許諾データベースデータとからの報告よりその差分データを許諾確認不可能データベースに登録する工程と、この許諾確認不可能データベースに登録されたデータの利用許諾を調査する工程と、許諾が無いことが判明した利用者に対して許諾を得るように警告し前記知的財産公開調査システムへ利用許諾が無い利用者名を送付して公開する工程とからなり、

40 知的財産許諾管理システムは、利用許諾が無い利用者に対して請求書を発行する工程とから構成される。

【0020】**【発明の実施の形態】**以下、図面に基づき本願発明の実施の形態について説明する。

【0021】図1は、本願発明に係る知的財産管理システムの構成を示す説明図である。図2は、本願発明に係る知的財産登録システムの構成を示す説明図である。図3は、本願発明に係る知的財産公開調査システムの構成を示す説明図である。図4は、本願発明に係るマルチメディア登録処理システムの構成を示す説明図である。図

5は、本願発明に係る知的財産許諾監視システムの構成を示す説明図である。

【0022】以下、

- 1) 本願発明に係るシステムの構成と実施手順
- 2) 本願発明に係る知的財産登録システムの構成と実施手順
- 3) 本願発明に係る知的財産公開調査システムの構成と実施手順
- 4) 本願発明に係るマルチメディア登録処理システムの構成
- 5) 本願発明に係る知的財産許諾監視システムの構成と実施手順の順で説明する。

【0023】1) 本願発明に係るシステムの構成と実施手順

本願発明に係る知的財産管理システムは、図1に示すように知的財産登録システム4と、知的財産公開調査システム6と、知的財産許諾監視システム8とが互いに電気的に接続されている。

【0024】知的財産登録システム4は、知的財産権利者がその知的財産権を登録するためのシステムである。知的財産権利者は、電気通信回線を通じて遠隔地より本登録システムによって登録することが可能である。

【0025】知的財産公開調査システム6は、公開可能な知的財産データを閲覧して検索することが可能な状態とさせ、知的財産の利用状況を記録する。知的財産データは、主に知的財産許諾監視システムによって登録されたデータベースのうち公開可能なデータを閲覧して検索が可能である。

【0026】知的財産許諾監視システム8は、知的財産の取引申込処理手段と、無許可許諾利用情報の収集手段とを有する。登録された知的財産データの利用希望者に対して、利用許諾を行い請求書の発行を行う。また、無許諾使用者を調査し、警告を与え、利用料を請求する。

【0027】次に、知的財産登録システムの実施手順は、知的財産権登録方法と、知的財産公開調査方法と、知的財産許諾監視方法の順に実施される。

【0028】知的財産権登録方法は、知的財産権利者がその知的財産権を登録するための手順である。

【0029】知的財産公開調査方法は、公開可能な知的財産データを閲覧して検索することが可能にして、知的財産の利用状況を記録する手順である。

【0030】知的財産許諾監視方法は、知的財産の取引申込処理を行い更に、無許可許諾利用情報の収集を行う手順である。

【0031】以上のシステムの使用により人的処理をできるだけ省力化し著作権が公開されてデータベース化され、電気通信回線を通じて知的財産権の登録と監視と利用許諾とを行うことが可能となる。

【0032】2) 本願発明に係る知的財産登録システムの構成と実施手順

知的財産登録システム4は、図2に示すように知的財産管理データベース2とマルチメディアシステム60と端末通信網16とマルチメディア端末12とオペレータ端末14とが電気通信回線を通じて接続されている。

【0033】知的財産管理データベース2は、その内部に知的財産権者データベース22と、文章・詩データベース24と、写真・動画・静止画データベース26と、漫画・イラストデータベース28と、音声データベース30と、アイデア商品データベース32と特許権データベース33と、実用新案権データベース34と、意匠権データベース35と、商標権データベース36と、種苗権データベース37と、商品化権データベース38と、紹介者データベース39と、COOKYデータベース40とを含む。

【0034】知的財産権者データベース22は、知的財産登録システムを使用して知的財産を本データベースに登録した知的財産権者のデータベースである。

【0035】文章・詩データベース24は、あらゆる言語で記述または口述された文章と、詩とその他文字で記載または録音された書籍、電子データから作成され本データベースに登録されたものからなるデータベースである。

【0036】写真・動画・静止画データベース26は、銀塩写真と、そのフィルムと、デジタルカメラによって撮影された静止画データと、ビデオカメラで撮影された動画データと、テレビカメラで撮影されたビデオデータと、映画用カメラで撮影されたフィルム等とからなる写真と動画と静止画とを含み本データベースに登録されたものからなるデータベースである。

【0037】漫画・イラストデータベース28は、画家と漫画家とイラストレーター等によって描かれた、絵画と、漫画と、アニメーションと、イラストと、模様と、色彩とそれらの結合とを含み本データベースに登録されたものからなるデータベースである。

【0038】音声データベース30は、楽曲と、歌劇と、楽劇と、ミュージカルと、フォークソングと、歌謡曲と、ポピュラーソングと、カラオケと、合図として使用される音とを含み本データベースに登録されたものからなるデータベースである。

【0039】アイデア商品データベース32は、特許または実用新案とならないアイデアを利用して製作された商品の仕様、設計図、外形図等を含み本データベースに登録されたものからなるデータベースである。

【0040】特許権データベース33は、特許権を登録したデータベースである。

【0041】実用新案権データベース34は、実用新案権を登録したデータベースである。

【0042】意匠権データベース35は、意匠権を登録したデータベースである。

【0043】商標権データベース36は、商標権を登録

したデータベースである。

【0044】種苗権データベース37は、花と野菜と果実とその他の植物とを登録したデータベースである。

【0045】商品化権データベース38は、著作物を商品上に配置して商品とするための権利であって、キャラクター使用権等を登録したデータベースである。

【0046】紹介者データベース39は、既存の知的財産権所有者または検索者または監視者に紹介されたユーザが、紹介後初めてアクセスする際の認証用データから構成される。

【0047】COOKYデータベース40は、端末通信網16を利用して接続したユーザを識別するのに使用する。一度接続したユーザに固有のIDを配布し、ユーザ接続端末に配布する。またユーザ再アクセス時は、配布したCOOKYデータより接続時認証が可能となる。

【0048】以上のデータベースは例であり、知的財産であればいかなるデータベースでも知的財産管理データベース2に含まれてもよい。

【0049】マルチメディアシステム60は、後に記述するがいかなるデータ方式でも受領可能な登録処理システムである。また、同時に端末通信網接続者に対する認証機能を有する。

【0050】端末通信網16は、マルチメディア端末12とオペレータ端末14とマルチメディアシステム60とを接続可能な通信網であれば、公衆電話網と、インターネット網と、専用線網と、LAN通信網とのいずれの通信網であってもよい。

【0051】マルチメディア端末12は、知的所有権者自らが知的所有権を登録する際の端末である。端末通信網16に接続して知的財産権データを登録することができる機能を有すれば、パーソナルコンピュータと、ワードプロセッサと、携帯端末と、携帯電話とその他のいずれの装置であってもよい。

【0052】オペレータ端末14は、専門に操作を担当するオペレーターが存在して知的所有権者に依頼されて知的所有権を登録する際の端末である。端末通信網16に接続して知的財産権データを登録することができる機能を有すれば、パーソナルコンピュータと、ワードプロセッサと、携帯端末と、携帯電話とその他のいずれの装置であってもよい。

【0053】次に、知的財産登録システムの実施手順について説明する。

【0054】本システムの使用者である知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者のいずれにおいても本システムに登録して正式アドレスを入手する。すなわち、正式アドレス所有者のみが認証されて本システムに接続可能となる。

【0055】また、本システム使用者を、増加させるために新規紹介者を紹介した知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者にインセンティブを与

える。すなわち、被紹介者が本システムに紹介される。続いて、紹介後に被紹介者が仮アドレスを設定されて紹介者データベースに登録される。さらに、被紹介者が登録後仮アドレスを使用して実際にアクセスした際に紹介者に対して謝礼金または景品を支給する。その後、被紹介者が正式アドレスを取得するのである。

【0056】さらに、認証方法としてCOOKYを使用する。COOKYは、マルチメディア登録処理システムが接続してきた知的財産登録方法は、知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者に対して配布される。マルチメディア登録処理システムは、知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者が再接続した際にCOOKYデータを知的財産権者または知的財産権利用者または知的財産権監視者より取得し、過去の同一COOKY配布者と照合する。これによって、マルチメディア登録処理システムは、同一アドレス使用者が、同一端末より接続していることを判断可能となる。

【0057】次に手順として、知的所有権者がマルチメディア端末12より端末通信網16を介してマルチメディア登録処理システム60と接続する。

【0058】続いて、マルチメディア登録処理システム60は、知的所有権者を認証する。認証してあらかじめ登録されて許可された知的所有権者である場合に知的所有権の登録が認可される。

【0059】登録を認可されたのち知的所有権者は、登録するデータベースを文章・詩データベース24と、写真・動画・静止画データベース26と、漫画・イラストデータベース28と、音声データベース30と、アイデア商品32の中より選択する。登録する内容は、知的財産明細キーと、知的財産管理番号と、知的財産明細リンクと、利用区分コードと、利用適用例と、譲渡料金と、譲渡料金通貨区分と、利用区分と、利用料金と、利用料金通貨区分と、利用単位と、利用単位名と、料金交渉区分と、権利名とを登録する。

【0060】知的財産明細キーは、本データベースの一位キーである。

【0061】知的財産管理番号は、知的財産テーブルの番号である。

【0062】知的財産明細リンクは、知的財産の明細情報のインターネットアドレス等である。

【0063】利用分類コードは、利用者の産業分類テーブルの分類コードである。

【0064】利用適用例は、利用例または利用可能分野の文字情報である。

【0065】譲渡料金は、知的財産権を譲渡する場合の金額である。

【0066】譲渡料金通貨区分は、譲渡料金の通貨区分であり、通貨テーブルの通貨コードである。

【0067】利用区分は、独占、専用及び隨時利用別の

利用区分であり、利用区分テーブルの利用コードである。

【0068】利用料金は、知的財産権を利用する場合の利用単位数量等である。

【0069】利用料金通貨区分は、利用料金の通貨区分であり、通貨テーブルの通貨コードである。

【0070】利用単位は、知的財産を利用する場合の利用単位数量等である。

【0071】利用単位名は、利用単位の名称である。

【0072】料金交渉区分は、譲渡および利用料金の折衝可能内容コードであり、料金折衝区分テーブルである。

【0073】権利名は、対象創作物が登録著作権と、特許権と、実用新案権と、意匠権と、商標権と、種苗権と、商品化権と、その他知的財産権とのいずれかまたはその組合せであることのテーブルである。

【0074】以上の登録は、オペレータが知的所有権者に代わってオペレータ端末14で行ってもよい。

【0075】3) 本願発明に係る知的財産公開調査システムの構成と実施手順

知的財産公開調査システム6は、図3に示すように利用許諾データベース42と、知的財産基本システム44と、公開知的財産データベース48と、知的財産利用報告データベース50と、マルチメディア登録処理システム60と、端末通信網16と、画像処理端末52と、マルチメディア処理端末54と、音声端末56とが電気通信回線を通じて接続されている。また、知的財産公開調査システム6は、知的財産利用状況報告処理システム70および検索処理システム66と接続される。

【0076】利用許諾データベース42は、知的財産登録システム4によって登録された知的財産の内、利用許諾がなされているデータを蓄積したデータベースである。すなわち、このデータに登録されていない利用は、許諾されていない利用となる。利用許諾データベース42は、知的財産利用状況報告処理システム70とも接続され、そのデータを送信する。

【0077】知的財産基本システム44は、知的財産登録システム4によって登録された知的財産の内、公開可能な知的財産を公開する機能を有するシステムである。また、知的財産許諾監視システム8より、無断利用情報と適正利用情報を入手して公開する機能を有する。さらに、知的財産権利用報告データベース50のデータを知的財産許諾監視システム8に対して渡す機能を有する。

【0078】公開知的財産データベース48は、知的財産登録システム4によって登録された知的財産の内、公開可能な知的財産データを蓄積したデータベースである。公開知的財産データベース48を公開することにより非権利者が検索することが可能となる。知的財産権を検索可能となり、知的財産権を利用または購入が可能となる。

なるとともに、侵害を未然に防ぐことが可能となる。さらに、無許諾で利用しているかを、非権利者でも用意に判断可能となり、知的財産利用の監視が可能となる。

【0079】知的財産利用報告データベース50は、知的財産権監視者が知的財産権の利用状況を登録する。

【0080】マルチメディアシステム60は、後に記述するがいかなるデータ方式でも受領可能な登録処理システムである。また、同時に端末通信網接続者に対する認証機能を有する。

10 【0081】端末通信網16は、画像処理端末52とマルチメディア処理端末54と音声端末56とマルチメディアシステム60とを接続可能な通信網であれば、公衆電話網と、インターネット網と、専用線網と、LAN通信網とのいずれの通信網であってもよい。

【0082】画像処理端末52は、具体的にはFAXであり、FAXを利用して公開知的財産データベース48を検索する際の端末である。

【0083】マルチメディア処理端末54は、知的財産検索者が公開知的財産データベース48を検索する際の

20 端末である。端末通信網16に接続して知的財産権データを検索することが可能であれば、パーソナルコンピュータと、ワードプロセッサと、携帯端末と、携帯電話とその他のいずれの装置であってもよい。

【0084】音声端末56は、具体的には電話であり、電話を利用して公開知的財産データベース48を検索する際の端末である。

【0085】検索処理システム66は、端末通信網に接続された本システム以外の知的財産権検索システムである。具体的には、特許庁の知的財産権検索システムと接続することにより、特許権、実用新案権、意匠権、商標権について検索可能となる。

30 【0086】次に、知的財産公開調査システム4の実施手順は、知的財産基本システム44が、知的財産登録システム4より公開知的財産情報を入手して、公開知的財産データベース48に複写する。

【0087】続いて、知的財産基本システム44は、知的財産許諾監視システム8より適正利用情報を入手して、利用許諾データベース42を作成する。

【0088】さらに、一般利用者は、画像処理端末52と、マルチメディア処理端末54と、音声端末56とのいずれかの端末より端末通信網16を介して、マルチメディア登録処理システム60と接続する。

【0089】また、一般利用者は公開知的財産データベースにアクセス48にアクセスして知的財産の譲渡条件と、利用条件と、財産権利者とその他の情報を検索して入手可能である。

【0090】さらに、本システムに登録していない公開知的財産について検索処理システム66を利用して検索することも可能である。

50 【0091】一方、一般利用者は知的財産の利用を知っ

たときその情報を知的財産利用報告データベース50に登録することが可能である。この機能により、一般者による知的財産の利用監視が可能となる。

【0092】さらに、知的財産公開調査システム6は、利用許諾データベース42のデータと前記知的財産利用報告データベース50のデータとを知的財産利用状況報告処理システム70へ報告する。

【0093】4) 本願発明に係るマルチメディア登録処理システム60の構成

本願発明に係るマルチメディア登録処理システム60は、図4に示すようにマルチメディアスイッチングサーバ62と、マルチメディア通信網64とから構成される。

【0094】マルチメディアスイッチングサーバ62は、一方が端末通信網16に接続され他方がマルチメディア通信網64と接続される。マルチメディアスイッチングサーバ62は、FAX等の画像処理端末52と接続して、FAXを利用して検索操作が可能である。また、マルチメディアスイッチングサーバ62は、電話機等の音声端末との自動応答システムにより、音声とプッシュボタンによる操作により検索操作可能である。また、マルチメディア処理端末接続の際には、音声と、画像と、動画像とその他のデータの送信受信が可能である。

【0095】マルチメディア通信網64は、マルチメディアスイッチングサーバ62の受信した画像と、音楽と、その他のデータとを受信して分類して送信する。

【0096】5) 本願発明に係る知的財産許諾監視システムの構成と実施手順

知的財産許諾監視システム8は、図5に示すように知的財産利用状況報告処理システム70と、利用申込データベース72と、許諾確認不可能データベースと74と、知的財産許諾管理システム76と、マルチメディア登録処理システム60と、端末通信網16と、画像処理端末52と、マルチメディア処理端末54と、音声端末56とが電気通信回線を通じて接続されている。

【0097】知的財産利用状況報告処理システム70は、知的財産利用希望者の知的財産申込内容を利用申込データベース72に記録する。また、利用許諾データベース42のデータと前記知的財産利用報告データベース50のデータとの報告を受けて、その差分情報を許諾確認不可能データベース74に登録する。

【0098】利用申込データベース72は、知的財産利用希望者の許諾要求内容が記録される。

【0099】許諾確認不可能データベース74は、利用許諾データベース42のデータと前記知的財産利用報告データベース50のデータ差分情報である許諾確認不可能情報が登録される。

【0100】知的財産許諾管理システム76は、利用申込データベース72を確認し、知的財産利用希望者がいる場合は、価格を交渉して許諾書と請求書を知的財産利

用希望者に発行する。また、許諾確認不可能データベース74を確認して、許諾確認不可能情報がある場合は、実情を調査し、無許諾利用停止要求の警告をする。

【0101】マルチメディアシステム60は、後に記述するがいかなるデータ方式でも受領可能な登録処理システムである。また、同時に端末通信網接続者に対する認証機能を有する。

【0102】端末通信網16は、画像処理端末52とマルチメディア処理端末54と音声端末56とマルチメディアシステム60とを接続可能な通信網であれば、公衆電話網と、インターネット網と、専用線網と、LAN通信網とのいずれの通信網であってもよい。

10 【0103】画像処理端末52は、具体的にはFAXであり、FAXを利用して利用申込または許諾確認不可能データの監視を行う際の端末である。

【0104】マルチメディア処理端末54は、利用申込または許諾確認不可能データの監視を行う際の端末である。端末通信網16に接続して利用申込または許諾確認不可能データの監視を行うことが可能であれば、パソコンと、ワードプロセッサと、携帯端末と、携帯電話とその他のいずれの装置であってもよい。

20 【0105】音声端末56は、具体的には電話であり、電話を利用して利用申込または許諾確認不可能データの監視を行う際の端末である。

【0106】次に、知的財産許諾監視システム8の実施手順には、利用申込手順と監視手順の二つが存在する。

【0107】利用申込手順は、知的財産利用希望者が画像処理端末52と、マルチメディア処理端末54と、音声端末56とのいずれかよりマルチメディア登録処理システム60に接続する工程より開始される。

30 【0108】マルチメディア登録処理システム60が知的財産利用希望者を認証後、知的財産利用希望者は、知的財産利用状況報告処理システム70へ知的財産利用許諾申込を行う。すなわち知的財産利用許諾申込の内容は、利用したい知的財産権の件名と、利用期間と、独占利用か通常利用のいずれであるか、利用費用と、利用者名と、利用者の居所または住所と、利用する拠点名と、その他利用に必要な情報である。

40 【0109】知的財産利用状況報告処理システム70は、前記知的財産利用許諾申込内容を利用申込データベース72へ登録する。

【0110】知的財産許諾管理システム76は、利用申込データベース72に基づいて知的財産利用希望者へ対して許諾書と請求書を発行する。

【0111】さらに監視手順は、知的財産利用監視者が画像処理端末52と、マルチメディア処理端末54と、音声端末56とのいずれかよりマルチメディア登録処理システム60に接続する工程より開始される。

50 【0112】マルチメディア登録処理システム60が知的財産利用監視者を認証後、知的財産利用監視者は、知

的財産利用状況報告処理システム70へ知的財産権の利用状況を報告する。利用状況とは、利用する知的財産権の種類と、利用者名と、利用場所、利用時期と、利用対象と、利用方法と、その証拠品名等その他利用を明らかにする情報とからなる。

【0113】知的財産利用状況報告処理システム70は、この知的財産権の利用状況を知的財産利用報告データベース50へ記録する。

【0114】知的財産利用状況報告処理システム70は、利用許諾データベース42のデータと前記知的財産利用報告データベース50のデータとの差分情報を許諾確認不可能データベース74へ記録する。すなわち、その差分情報とは、利用許諾の有無と、利用時期の不一致と、利用場所の不一致と、利用者名の不一致と、利用対象の不一致と、利用知的財産権の不一致と、利用方法の不一致と、その他登録された内容との差からなる情報である。

【0115】知的財産許諾管理システム76は、許諾確認不可能データベース74に基づいて実情を調査する。すなわち、知的財産権利用の事実を、許諾時の契約内容との差を含めて具体的に調査する。この調査は、インターネット上の検索により電子的に可能な場合は本システムが行う。更に、悪質であることが判明した場合は、知的財産の無許諾利用を停止するよう警告する。

【0116】以上より電気通信回線を通じて知的財産権の登録と監視と利用許諾とを行うことが可能となる。

#### 【0117】

【発明の効果】本発明にかかる知的財産権管理システムを実施することにより、人的処理ができるだけ省力化して知的財産権がデータベース化されて公開され、電気通信回線を通じて知的財産権の登録と監視と利用許諾とを一括して行うことが可能となる。

#### 【図面の簡単な説明】

【図1】本願発明に係る知的財産管理システムの構成を示す説明図である。

【図2】本願発明に係る知的財産登録システムの構成を示す説明図である。

【図3】本願発明に係る知的財産公開調査システムの構成を示す説明図である。

【図4】本願発明に係るマルチメディア登録処理シス

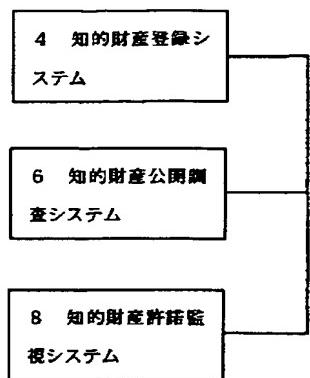
ムの構成を示す説明図である。

【図5】本願発明に係る知的財産許諾監視システムの構成を示す説明図である。

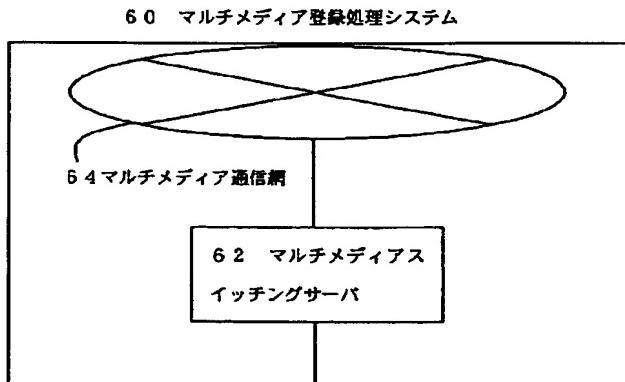
#### 【符号の説明】

- |    |   |
|----|---|
| 2  | 知的財産管理データベース  |
| 4  | 知的財産登録システム  |
| 6  | 知的財産公開調査システム  |
| 8  | 知的財産許諾監視システム  |
| 10 | 12 マルチメディア端末<br>14 オペレータ端末<br>16 端末通信網  |
| 20 | 22 知的財産権者データベース<br>24 文章・詩データベース<br>26 写真・動画・静止画データベース<br>28 漫画・イラストデータベース<br>30 音声データベース<br>32 アイデア商品データベース<br>33 特許権データベース<br>34 実用新案権データベース<br>35 意匠権データベース<br>36 商標権データベース<br>37 種苗権データベース<br>38 商品化権データベース<br>39 紹介者データベース<br>40 COOKYデータベース<br>42 利用許諾データベース<br>44 知的財産基本システム<br>48 公開知的財産データベース<br>50 知的財産利用報告データベース<br>30 52 画像処理端末<br>54 マルチメディア処理端末<br>56 音声端末<br>60 マルチメディア登録処理システム<br>62 マルチメディアスイッキングサーバ<br>64 マルチメディア通信網<br>66 検索処理システム<br>70 知的財産利用状況報告処理システム<br>72 利用申込データベース<br>74 許諾確認不可能データベース<br>40 76 知的財産許諾管理システム |

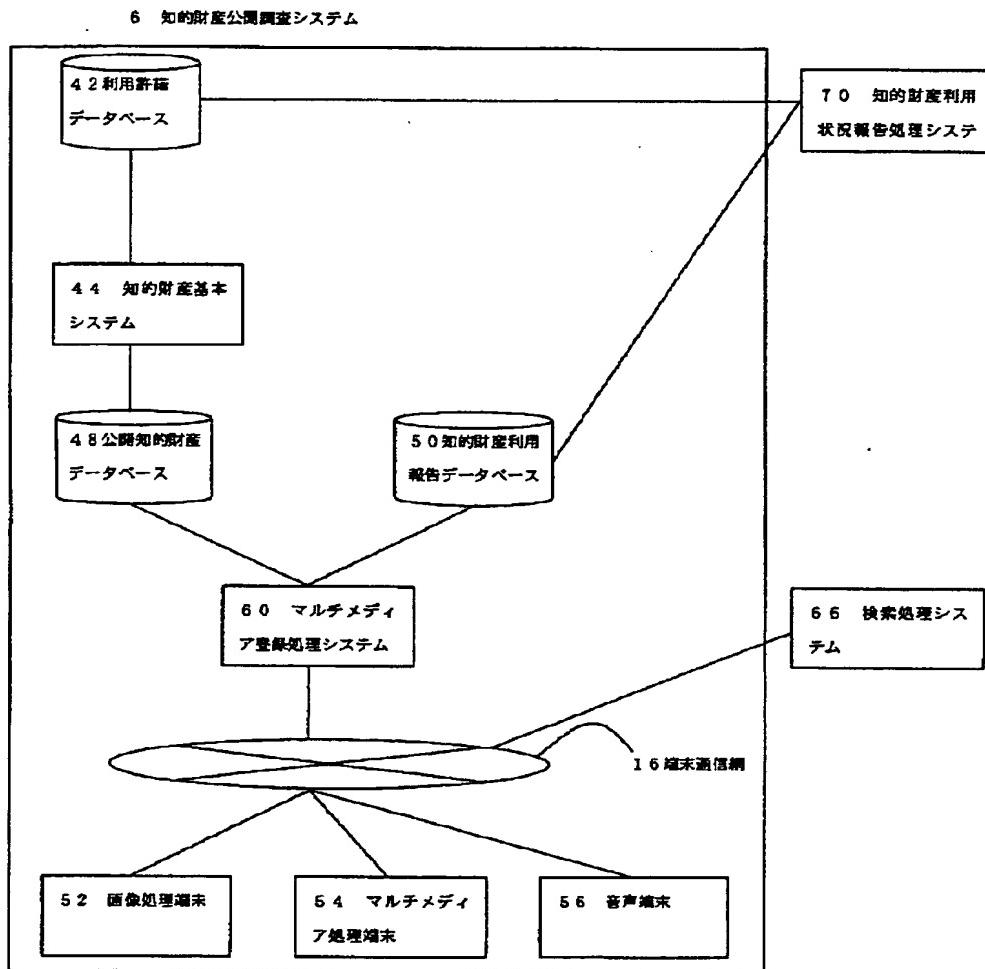
【図1】



【図4】

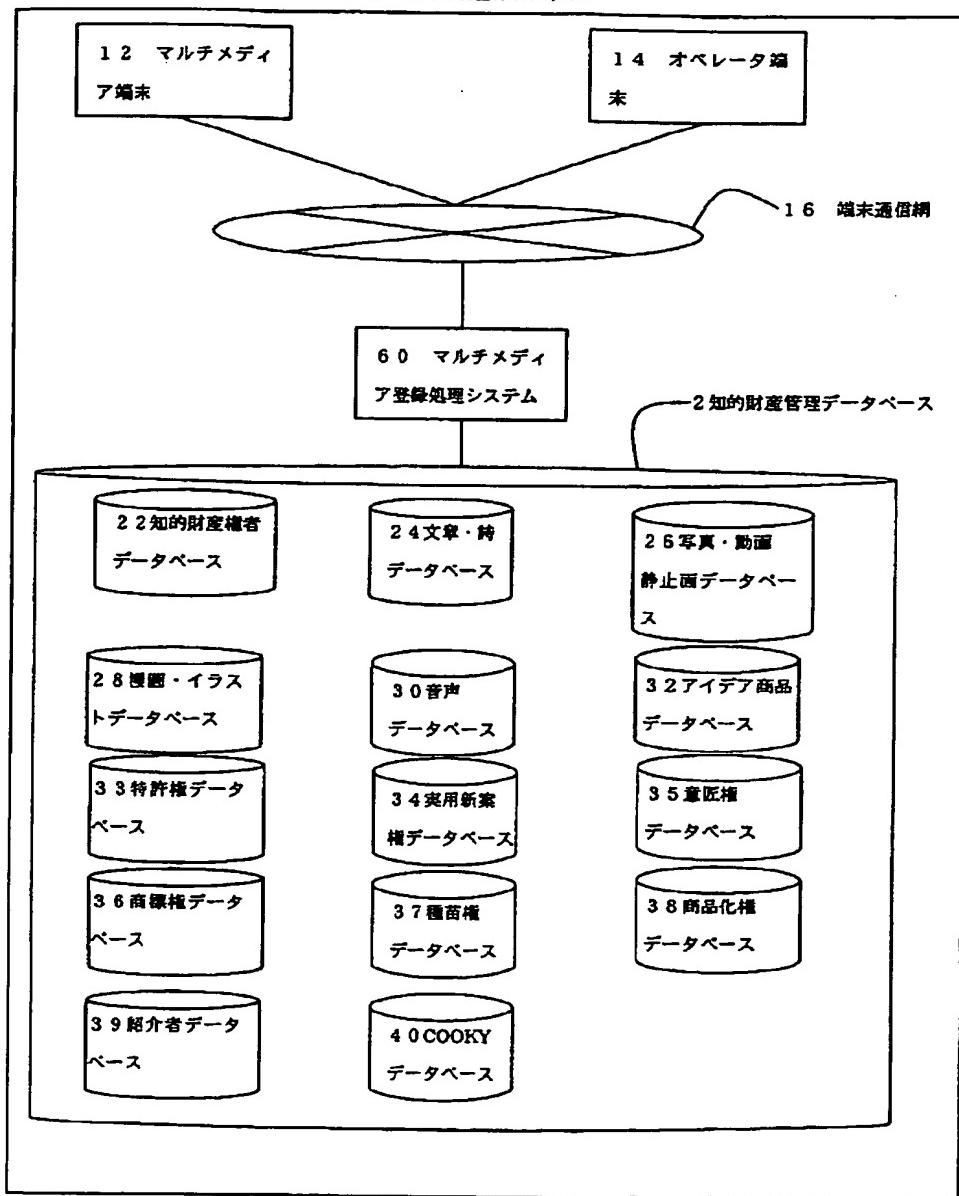


【図3】



【図2】

## 4 知的財産登録システム



【図5】

